TIME & ECOLOGY
AMANO

旋回流分離プラス大面積フィルター

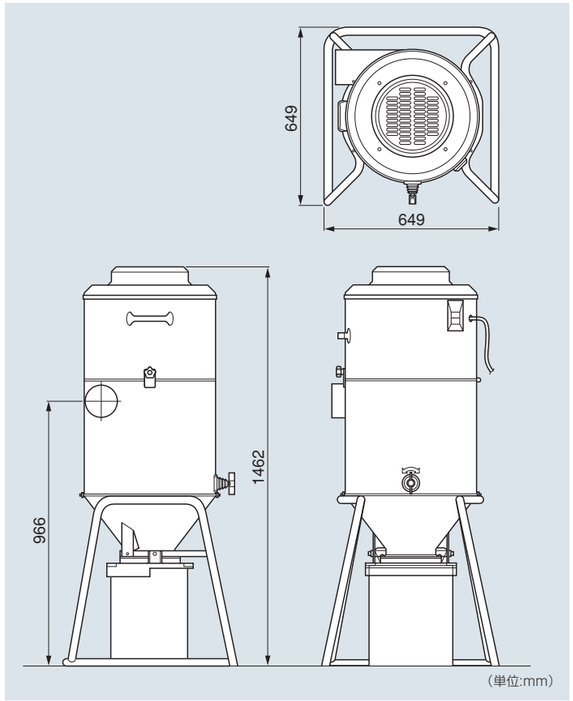
ISO 9001:2008 SGS
ISO 14001:2004 SGS
細江事業所

小型集塵機
IS-15 Little John
INNOVATIVE SMALL DUST COLLECTOR

つかいやすさ、最優先
これが、これからの集塵機

ECO Solution
環境経営が新しい未来を創造する

■外観図



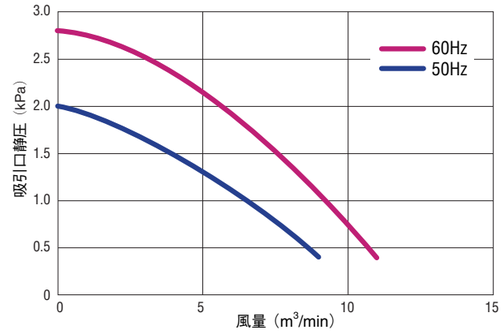
(単位:mm)

■仕様表

型式		IS-15		
電源(V·Hz)		3相200V 50/60Hz共用		
出力(kW)		0.75		
50Hz	風量(m³/min)	0.0	6.0	9.0
	静圧(kPa)	2.0	1.1	0.4
60Hz	風量(m³/min)	0.0	7.5	11.0
	静圧(kPa)	2.8	1.5	0.4
騒音(dB[A])		67±2以下		
フィルター面積(m²)		4.1		
フィルター個数(個)		1		
フィルター形状		成形カートリッジ		
払い落とし方式		手動振動式		
バケット容量(L)		20		
電源コード(m)		3m(4心プラグなし)		
吸込口径(mm)		φ125		
大きさ(mm)		649×649×1462		
質量(kg)		70		
塗装色		日塗工(本体Y25-90A、下部·上部YN40)		

※標準仕様の性能値を記載しています。特注仕様では性能値は変化することがあります。
※仕様表に記載された騒音値は当社規定による実測値で、すべての使用条件について騒音値を保証するものではありません。

■性能曲線



■オプション

●ダクト(直径125mm)
CWF-012500

●ホースバンド
CWF-912500

●キャスターキット(VFR-903000)
移動に便利なキャスターを用意しました。

●フード
用途に最適なフードの製作を承っております。

■消耗品

品　名	部　番	備　考
フィルター	VFR-200170	
バケットカバークロス	VFR-4011	布製ダクト
バケット(ペール缶)	VFR-4017	20L·市販品の使用もできます。

⚠ 安全にご使用いただくために

●ご使用にあたっては、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
●本機は、粉塵爆発や火災のおそれがない一般粉塵を集塵対象とします。
●次の物質は吸引しないでください。
·爆発性のある可燃性粉塵 …… マグネシウム·アルミニウム·チタン·亜鉛·エポキシなど
·引火性物質 …… ガソリン·シンナー·ベンジン·灯油·塗料など
·火花 …… 火花、および火花を含む粉塵
·火種 …… たばこの吸いがら·灰など
·その他 …… 水·油·薬品などの液体およびアスベストなどの有害性粉塵
●研磨·切断等で火花を含む粉塵を吸引する場合は、火消し対策が必要です。当社支店·営業所にご相談ください。
●本機は防爆仕様ではありません。法令等で定める危険場所には設置できません。
●引火性·腐食性の霧·煙·ガスが滞留する場所や爆発性のある可燃性粉塵が飛散する場所、およびこれらの付近で使用しないでください。
●設置について法令および条例による規定がある場合は、その規定に従ってください。
●使用環境温度は0℃～40℃です。
●感電防止のため必ずアースを接続してください。
●配管は粉塵のたまりがないように垂れさがりがなく、集塵条件に合わせて最適な配管径で最短距離となるように設置してください。
●粉塵は毎日排出してバケットにためないでください。
●取扱説明書に記載された保守に関する指示に従い、日常点検および定期点検を励行してください。点検について法令および条例による規定がある場合は、その規定に従ってください。
●本機は日本国内での取引並びに使用を前提とし、海外で使用する場合の保証等に関する責任は負いかねます。日本国外での使用を前提とする場合は、事前に当社とお打ち合わせください。
●爆発性のある可燃性粉塵の吸引については、粉塵爆発圧力放散型集塵機を用意していますのでお問い合わせください。

●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。
また、仕様及び記載内容は事前の予告なしに変更することがあります。
●製品·サービス等の詳細についてのお問い合わせ、ご相談は下記支店·営業所まで。

アマノ株式会社
本社/〒222-8558 横浜市港北区大豆戸町275番地 TEL(045)401-1441㈹ FAX(045)439-1150
アマノホームページ http://www.amano.co.jp/kankyo/

●札 幌 支 店(011)865-4721
●盛岡営業所(019)647-7866
●秋田営業所(018)864-0456
●仙 台 支 店(022)244-2191
●山形営業所(023)624-5830
●郡 山 支 店(024)932-5080
●水 戸 支 店(029)248-8610
●宇都宮支店(028)638-8511
●高 崎 支 店(027)363-1141
●大 宮 支 店(048)652-2461
●埼玉環境支店(0489)76-3811
●柏 支 店(04)7142-0830
●千 葉 支 店(043)234-1611
●千葉環境営業所(043)234-1611
●東 京 支 店(03)3543-2251
●東京パーキング支店(03)3543-4107
●錦 糸 町 支 店(03)6859-3860
●東京環境支店(03)3543-4112
●東京グリーンシステム支店(03)6859-2700
●新 宿 支 店(03)5325-0360
●新宿パーキング支店(03)5325-0360
●立 川 支 店(042)522-4131
●立川パーキング支店(042)522-4131
●品 川 支 店(03)5487-6620
●神奈川支店(045)540-8061
●神奈川環境支店(045)540-8062
●横 浜 支 店(045)540-8068
●厚 木 支 店(046)224-5011
●藤沢営業所(0466)87-6901
●静 岡 支 店(054)237-6181
●沼津営業所(055)922-6078
●浜 松 支 店(053)475-1441
●新 潟 支 店(025)280-1811
●長岡営業所(0258)23-3341
●長 野 支 店(026)268-2180
●諏訪営業所(0266)53-7351
●金 沢 支 店(076)240-3456
●富 山 支 店(076)422-8411
●豊橋営業所(0532)32-3315
●豊 田 支 店(0565)25-3560
●名古屋支店(052)723-1171
●中部パーキング支店(052)723-1120
●名古屋環境支店(052)723-1305
●ｴﾈﾙｸﾞﾘｰﾝｼｽﾃﾑ支店(052)723-1173
●四日市支店(059)354-1651
●岐 阜 支 店(058)273-0125
●京 都 支 店(075)662-2171
●京滋環境支店(075)662-2175
●大 阪 支 店(06)6531-9915
●大阪環境支店(06)6531-9131
●近畿パーキング支店(06)6531-9918
●東大阪支店(06)6789-8866
●堺 営 業 所(072)268-6306
●神 戸 支 店(078)371-2345
●神戸環境支店(078)371-2345
●姫路営業所(079)223-2067
●岡 山 支 店(086)244-0061
●福 山 支 店(084)922-8444
●高 松 支 店(087)866-8444
●高知駐在所(088)866-8130
●松 山 支 店(089)931-1150
●広 島 支 店(082)295-7261
●広島環境支店(082)295-7261
●松江営業所(0852)24-9422
●山口営業所(083)972-6751
●北九州支店(093)921-0407
●福 岡 支 店(092)473-6181
●福岡環境支店(092)473-6199
●九州パーキング支店(092)452-2123
●熊本営業所(096)369-1711
●鹿児島営業所(099)267-2110
●沖縄駐在所(098)858-7212

CAT-616010
K8411A4-2011.11

アトムス ATMS ECO
定期点検サービスをお勧めします。
メンテナンスに関するお問い合せは
0120-439-161
E-mail : ATMS-Eco@amano.co.jp
アマノ環境サポートセンター 受付時間:月～金午前9:00～午後5:00(祝祭日を除く)

ご用命は信頼と実績の当店で

便利・簡単・新しい

旋回流と、大面積フィルターのハイブリッド分離機構を採用。

便利

ダスト廃棄

市販のペール缶を使用できます。
ダストの排出や保管に便利です。

配管取付方向

本体と下部本体の接続で、吸込口とバケット取出方向との取り合いが6通り選べます（フィルター交換時の位置を考慮してください）。

簡単

フィルタークリーニング

フィルタークリーニングは、手動振動式。ノブを左右にまわすだけの簡単操作です。

集塵機を快適にお使いになるには、定期メンテナンスが必要です。

フィルター交換

フィルター交換は本体上部を開けておこないます。交換時の安全性を考慮したロック機構つき、工具不要の簡単交換です。
フィルターは消耗品です。定期的な点検と交換が必要です。

新しい

旋回流で粉塵を分離、フィルター負担を低減。

●吸引された含塵空気は、高速流となり本体内面に沿って旋回・下降します。このとき、外側の気流ほど粉塵濃度が高くなり、粉塵濃度の低い内側の気流のみフィルターでろ過します。外側の気流中の粉塵は、フィルターに接触することなく下部のバケットに落下します。この1次分離で約50%の粉塵を分離し、フィルターの負担を低減します。

●気流は本体内の整流板により、フィルター表面に均一に分散。フィルター局部での偏った負担がありません。このため、部分的な著しい摩耗を防止し、効率のよい集塵を実現します。

スリム&コンパクト

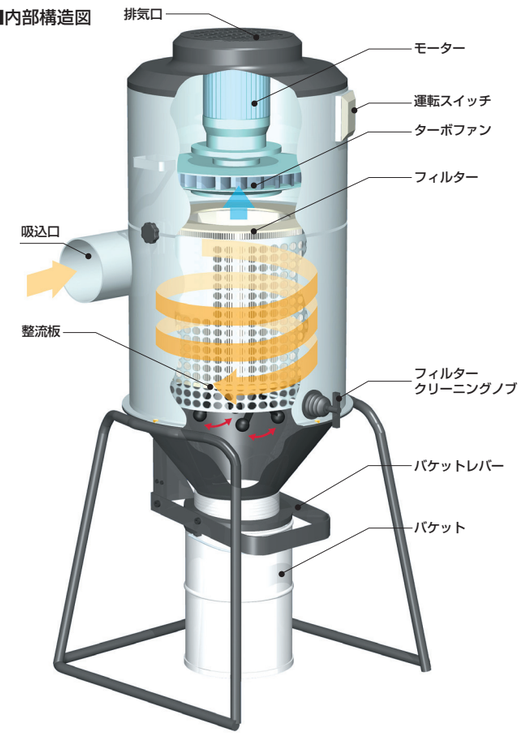
●旋回流分離機構とろ過フィルターをワンボディに凝縮、複合機能を斬新なコンパクトデザインで実現しました。

大面積・ECOフィルター

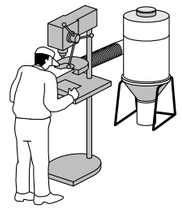
●内外二重構造のろ過面積を持つ、新開発フィルターを採用。広いろ過面積は性能の安定と、フィルターの長寿命化を実現します。

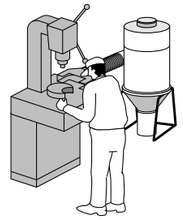
●金属の補強材を廃止。破砕・分別など環境対応を容易にしました。

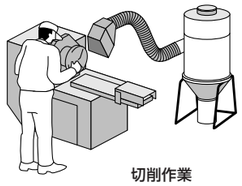
■内部構造図

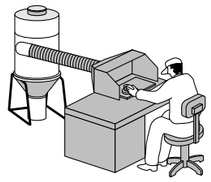


用途例

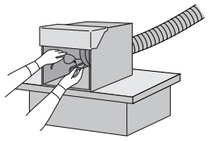

プリント基板加工


ボール盤加工

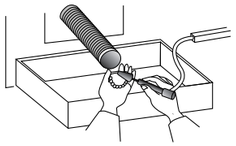

切削作業


小物部品加工

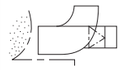
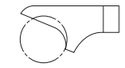
食品製造


メガネフレーム加工

貴金属加工


義歯加工

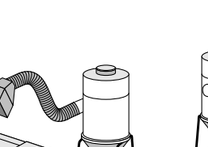
用途のめやす

対象機械	台数	仕様	フード形状	風量
平面研削盤	1	砥石φ200mmまで		6m³/min
研削盤	1	砥石φ250mmまで		6m³/min
フライス盤	1	カッターφ100mmまで		6m³/min

対象機械	台数	仕様	フード形状	風量
旋　盤	1	小物加工		8m³/min
ボール盤	1	単軸		6m³/min
粉体排出口	1	口径φ150mmまで		6m³/min
ふるい	1	密閉型		10m³/min

配　管

配管は、粉塵のたまりがないように垂れ下がりがなく、最短距離となるように設置してください。


良い例

悪い例

●IS-15は火花を含まない粉塵、および粉塵爆発や火災のおそれがない一般粉塵を集塵対象とします。

以下のものにはお使いになれません。

ガソリン・シンナー・ベンジン・灯油・塗料など引火性物質	アルミニウム・マグネシウム・チタン・亜鉛・エポキシなど爆発性のある可燃性粉塵（※1）	高速切断機・グラインダー・溶接機などから発生する火花を含む粉塵（※1）	火花を含む溶接ヒューム（※1）
水・油・薬品などの液体・粘着性物質	タバコの吸い殻・灰など火種	切断行程等から発生するオイルミスト・水溶性ミスト（※1）	

・微細な粉塵につきましては、吹きもれ防止のため、粒径等に応じた最適機種・仕様の選定が必要です。

●ご相談ください。※1

・火花を含む粉塵に対しては、『遠心式プレダストボックスDB-10※』を前処理装置として別途用意しています。※摩耗性粉体は吸引できない場合があります。弊社までご相談ください。

・爆発性のある可燃性粉塵・溶接ヒューム・ミスト・トナー等微細粉は、それぞれ専用機を用意しています。